

Trabajo de fin de grado

Código: 100987
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2500502 Microbiología	OB	4	2

Contacto

Nombre: Montserrat Llagostera Casas

Correo electrónico: montserrat.llagostera@uab.cat

Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: No

Algún grupo íntegramente en español: No

Equipo docente

Susana Campoy Sanchez

Jesús Aranda Rodriguez

Prerequisitos

Para poder cursar esta asignatura, los estudiantes deberán cumplir los requisitos establecidos en la Normativa de la Facultad de Biociencias sobre TFG que pueden consultar en la web de la Facultad.

Objetivos y contextualización

El Trabajo Fin de Grado (TFG) recoge los objetivos de formación de los estudiantes que se mencionan en la memoria oficial de la titulación y constituye la culminación del proceso de aprendizaje donde se demuestra el grado de madurez adquirido a lo largo de los estudios.

Competencias

- Adaptarse a nuevas situaciones.
- Capacidad de análisis y de síntesis, de organización y planificación y de toma de decisiones.
- Conocer y aplicar las normas de seguridad y calidad en Microbiología.
- Desarrollar el razonamiento crítico en el ámbito de estudio y en relación al entorno social.
- Desarrollar la creatividad e iniciativa.
- Identificar y resolver problemas.
- Integrar conocimientos y habilidades para elaborar un trabajo académico o profesional en el ámbito de la microbiología.
- Mostrar espíritu emprendedor y ejercer liderazgo.
- Obtener, seleccionar y gestionar la información.
- Reconocer la necesidad de disponer y cumplir principios de bioética y códigos profesionales de conducta.
- Saber comunicar oralmente y por escrito.
- Sensibilización hacia temas medioambientales, sanitarios y sociales.

Resultados de aprendizaje

1. Adaptarse a nuevas situaciones.
2. Capacidad de análisis y de síntesis, de organización y planificación y de toma de decisiones.
3. Conocer y aplicar las normas de seguridad y calidad en Microbiología.
4. Desarrollar el razonamiento crítico en el ámbito de estudio y en relación al entorno social.
5. Desarrollar la creatividad e iniciativa.
6. Identificar y resolver problemas.
7. Integrar conocimientos y habilidades para elaborar un trabajo académico o profesional en el ámbito de la Microbiología.
8. Mostrar espíritu emprendedor y ejercer liderazgo.
9. Obtener, seleccionar y gestionar la información.
10. Reconocer la necesidad de disponer y cumplir principios de bioética y códigos profesionales de conducta.
11. Saber comunicar oralmente y por escrito.
12. Sensibilización hacia temas medioambientales, sanitarios y sociales.

Contenido

Trabajo autónomo e individual basado en temas relacionados con cualquiera de las materias o temáticas del ámbito de la Microbiología.

El contenido del TFG viene marcado por la oferta renovada anualmente durante el mes de julio en la que el Grado da a conocer los temas ofrecidos. Bajo cada epígrafe consta una descripción resumida del tema, cuyo contenido será construido y definido por el estudiante bajo la supervisión de un tutor a lo largo del periodo de realización del TFG.

Metodología

La gestión del TFG corre a cargo de las siguientes figuras:

- El / la responsable de la asignatura
- La comisión de Facultad del TFG, formada por los responsables del TFG de las titulaciones de la Facultad
- Los profesores tutores
- La comisión de evaluación del TFG

En la web de la Facultad de Biociencias se esquematiza la temporalización de los pasos administrativos y académicos a seguir. En cuanto estos últimos:

- Cada estudiante tendrá asignado un / a tutor / a, quien llevará a cabo un seguimiento del trabajo del estudiante a través de cuatro tutorías: una primera será de contacto para dar las instrucciones oportunas para la realización del trabajo y para definir la pauta temporal de seguimiento a lo largo del curso. Las otras tres sesiones se programarán al inicio, en medio y al final del trabajo.
- Cuando los estudiantes matriculados del TFG formen parte de algún programa de movilidad, se buscará la manera para poder hacer las tutorías de forma no presencial.
- Durante la elaboración del trabajo, el estudiante tendrá cuidado de actualizar un portafolio que contendrá de manera ordenada todos los materiales recogidos y elaborados.
- Dependiendo de la tipología elegida, el estudiante elaborará los materiales adecuados en soporte escrito, gráfico o digital.
- El formato común de presentación pública del TFG en la Facultad de Biociencias será el de un póster.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Actividades

Título	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Tipo: Supervisadas			
Tutorías	7,5	0,3	1, 4, 5, 6, 8, 9, 2
Tipo: Autónomas			
Estudio y elaboración de la información	50	2	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 2
Lectura de textos y búsqueda de información	50	2	4, 6, 9, 2
Preparación del trabajo	37,5	1,5	1, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 2

Evaluación

La evaluación del TFG consta de dos partes:

1. Evaluación por la Comisión de evaluación del TFG (peso: 60% de la nota). El formato común de presentación pública del TFG en la Facultad de Biociencias es el de un póster y será evaluado por la Comisión de evaluación del TFG del grado, 3 miembros de esta Comisión estarán presentes en las sesiones de defensa. La entrega se realizará siguiendo las indicaciones de la normativa del TFG. En situaciones excepcionales y justificadas, no contempladas en el reglamento de evaluación de la Facultad, el retraso de hasta una semana en la entrega conllevará la disminución de la nota en 2 puntos. No se aceptarán entregas con posterioridad. La presentación se hará en una fecha específica para cada titulación, fijada por el responsable de la asignatura, quien también deberá especificar el horario en que los estudiantes deben estar presentes para su defensa.

La Comisión de Evaluación entrevistará al estudiante en frente de su póster con el objetivo de debatir su trabajo. Durante el tiempo fijado para el debate, el estudiante deberá disponer de toda la documentación que haya elaborado por si le fuera requerida por la comisión, como el portafolio, la memoria escrita, videos, folletos o programas de ordenador que pueden ser considerados necesarios de acuerdo con el tutor en algunas de las tipologías.

2. Evaluación por el tutor (peso: 40% de la nota). El tutor evaluará la memoria escrita y los materiales que se hayan generado a lo largo del trabajo, haciendo especial hincapié en la evolución del trabajo del estudiante, a través de diferentes tutorías, y en el cumplimiento de los objetivos previstos.

Tanto la Comisión de Evaluación como el tutor académico entregarán al responsable de la asignatura sus evaluaciones, el cual calculará la nota final en base al peso de cada parte.

La evaluación requiere la calificación del profesor-tutor y la de la Comisión de evaluación. En caso contrario, la calificación final será NO EVALUABLE.

En caso de que fuera necesario, el responsable de la asignatura podrá seleccionar como máximo un número de trabajos igual al doble del número máximo de matrículas de honor otorgables entre los que hayan alcanzado las mejores calificaciones. En este caso, los estudiantes seleccionados que quieran optar a la máxima nota deberán hacer una presentación y defensa oral y pública del trabajo en una fecha determinada ante la Comisión de Evaluación que tendrá la misión de adjudicar las Matrículas de Honor.

Actividades de evaluación

Título	Peso	Horas	ECTS	Resultados de aprendizaje
Evaluación del tutor académico	40	4	0,16	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 2
Evaluación por una Comisión de la defensa pública	60	1	0,04	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 2

Bibliografía

No hay bibliografía específica para el Trabajo de fin de Grado

Software

No hay un programa general. Cada estudiant realitza un TFG diferente.